



(51) 5 A 63 D 15/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4313809/30-12
(22) 06.10.87
(46) 15.04.90. Бюл. № 14
(75) Н.Я. Диденко
(53) 791 (088.8)
(56) Патент США № 3858877,
кл. А 63 D 15/04, 1975.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ
ТЕННИС

(57) Изобретение относится к устрой-
ствам для игры в настольный теннис
и позволяет повысить удобство в
пользовании посредством того, что
плавающий элемент выполнен с возмож-

2
ностью обеспечения изменения высоты
столешницы 2 над уровнем воды. Плаву-
чий элемент м.б. выполнен в виде pne-
вматической оболочки 4, в виде пос-
лойно расположенных оболочки 4 и кор-
пуса 5, полость которого выполнена
с возможностью сообщения с водой и
наполнения воздухом; в виде симмет-
рично расположенных относительно сет-
ки 3 и шарнирно смонтированных стоек.
Устройство содержит расположенные
со стороны торцов столешницы 2 анкер-
ные растяжки. Столешница 2 выполне-
на сферической формы. 5 з.п. ф-лы,
4 ил.

Изобретение относится к спортив-
ному инвентарю, а именно к устройст-
вам для игры в настольный теннис.

Цель изобретения - повышение
удобства в пользовании.

На фиг. 1-3 изображено устройство
для игры в настольный теннис, вид
сбоку, варианты; на фиг. 4 - пример
конкретного использования устройства,
фрагмент игры.

Устройство для игры в настольный
теннис содержит связанную с плавающим
элементом 1 столешницу 2 с сеткой 3.
Плавающий элемент 1 выполнен с воз-
можностью обеспечения изменения высо-
ты столешницы 2 над уровнем воды.

Плавающий элемент 1 может быть вы-
полнен в виде пневматической оболочки
4 или в виде послойно расположенных
оболочки 4 и корпуса 5, полость 6 ко-
торого выполнена с возможностью сооб-
щения с водой и наполнения воздухом,

или в виде симметрично расположенных
относительно сетки 4 и шарнирно смон-
тированных стоек 7.

Устройство имеет расположенные со
стороны торцов столешницы 2 анкерные
растяжки 8, а столешница 2 выполнена
сферической формы.

Полость 6 снабжена клапаном 9 для
нагнетания (выпуска) воздуха.

Стойки 7 прикреплены к столешнице
2 посредством шарниров 10 и снабже-
ны замками 11 для фиксации их в рабо-
чем положении.

В нерабочем положении стойки 1
занимают положение 12, в котором они
скрепляются друг с другом замком 13.

Во всех вариантах исполнения уст-
ройство имеет анкерные растяжки 8 для
фиксации на игровой площадке.

Для регулирования глубины погруже-
ния игроков и возвышения их над игро-
вой плоскостью, а также для начина-

ющих пловцов или лиц с недостаточными навыками по плаванию в комплект устройства входит по меньшей мере два пробковых пояса 14 или спасательных жилета.

Для обеспечения нормального отскока шарика от игровой поверхности столешницы 2 на последней не должна задерживаться вода. Поэтому и столешница 2, и шарик имеют гидрофобное покрытие. Для обеспечения стока попавшей на плоскость 2 воды оба игровых поля имеют наклон.

Устройство для игры в настольный теннис функционирует следующим образом.

Игра строится по общепринятым правилам (каждый из игроков поочередно делает по 5 подач до тех пор, пока кто-нибудь из них не наберет необходимых 21 очка), хотя не исключены и изменения в правилах игры на воде, которые могут быть приняты после всестороннего освоения новой игры.

Поскольку скорость движения игроков на воде уступает скорости их перемещения по твердой площадке целесообразно уменьшить цельность полета шарика посредством наклона игровых полей в сторону сетки 3, при котором шарик отскакивает в большей степени вверх, чем удаляться в направлении подачи. Частично это достигается уменьшением упругости самих шариков.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство для игры в настольный теннис, содержащее связанную с плавучим элементом столешницу с сеткой, отличающееся тем, что, с целью повышения удобства в пользовании, плавучий элемент выполнен с возможностью обеспечения изменения высоты столешницы над уровнем воды.

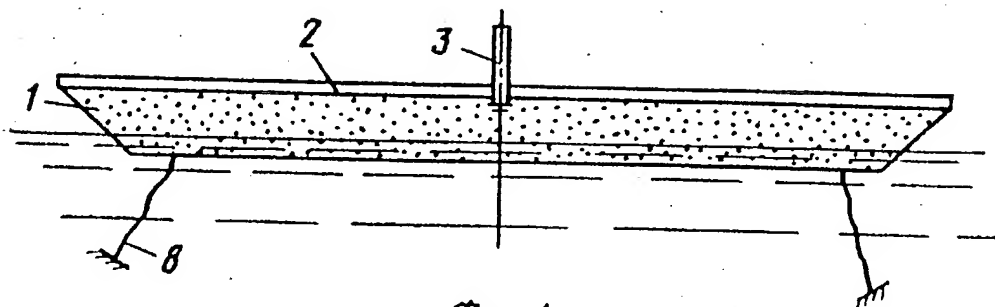
2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что плавучий элемент выполнен в виде пневматической оболочки.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что плавучий элемент выполнен в виде послойно расположенных оболочки и корпуса, полость которого выполнена с возможностью сообщения с водой и наполнения воздухом.

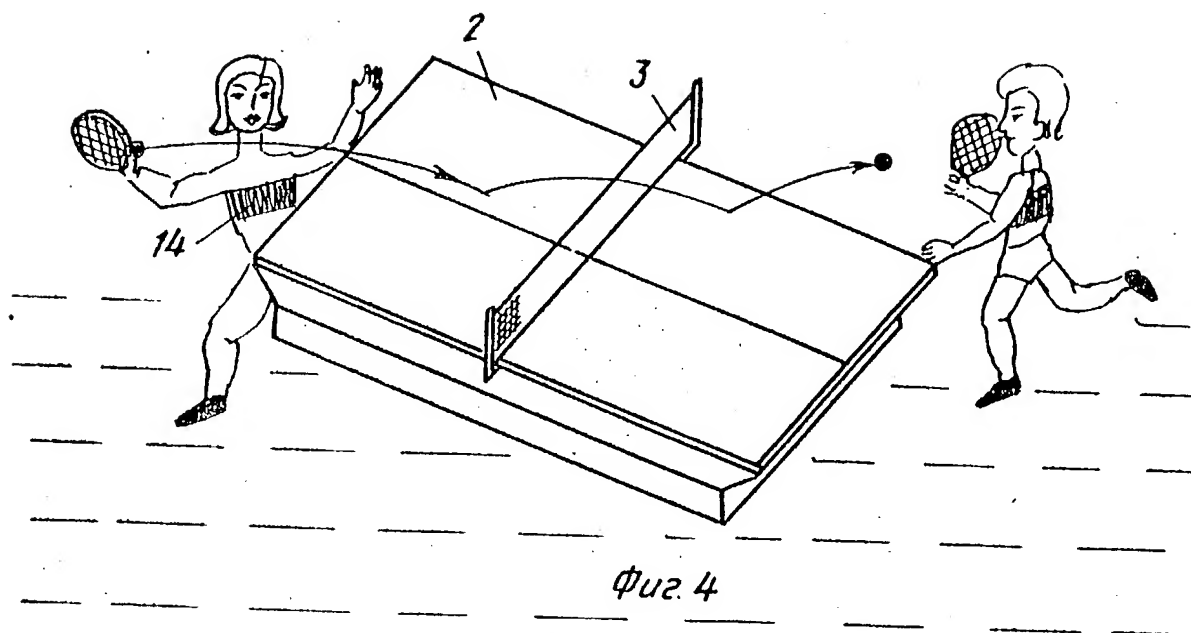
4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что плавучий элемент выполнен в виде симметрично расположенных относительно сетки и шарнирно смонтированных стоек.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно имеет расположенные со стороны торцов столешницы анкерные растяжки.

6. Устройство по пп. 1-5, отличающееся тем, что столешница выполнена сферической формы.



Фиг. 1



Редактор Л. Пчолинская

Составитель Ю. Зезера
Техред М. Дидык

Корректор Н. Максимишинец

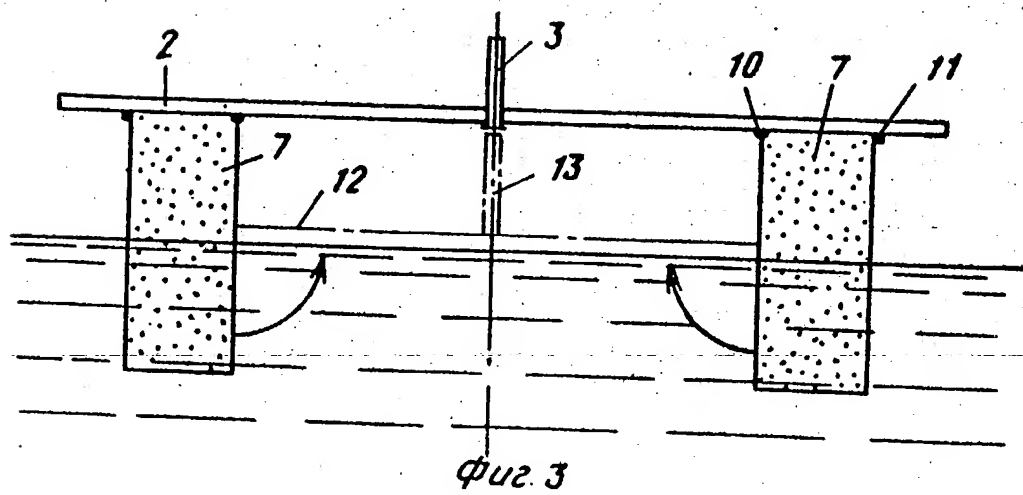
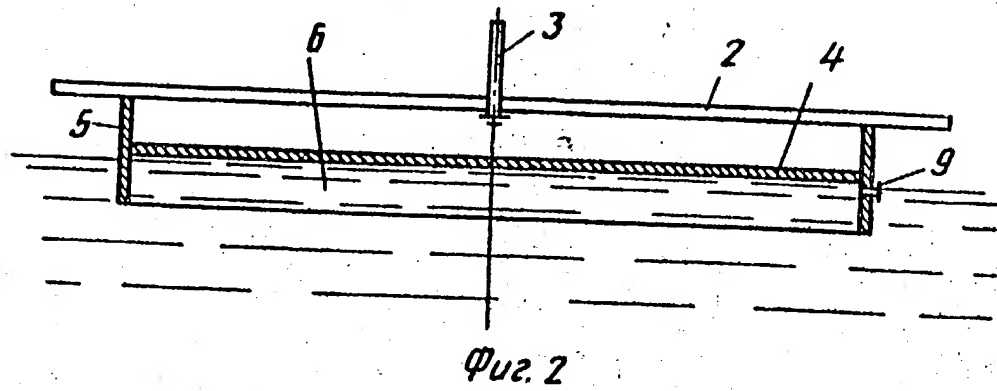
Заказ 675

Тираж 347

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101



DERWENT-ACC-NO: 1991-071442

DERWENT-WEEK: 199110

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Table tennis game for playing in
water - has table surface mounted on floats of
adjustable buoyancy and table made with concave surface

INVENTOR: DIDENKO, N Y A

PATENT-ASSIGNEE: DIDENKO N YA[DIDEI]

PRIORITY-DATA: 1987SU-4313809 (October 6, 1987)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	MAIN-IPC
SU 1556699 A		April 15, 1990	N/A
000	N/A		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DATE	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
SU 1556699A		N/A	
1987SU-4313809		October 6, 1987	

INT-CL (IPC): A63D015/04

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 1556699A

BASIC-ABSTRACT:

A table tennis game consists of a table surface (2) with a net (3), mounted on a float (1). The float is made so that the level of the table surface above the water can be adjusted, e.g. by being pneumatic and inflatable or by containing variable amounts of air and water.

The ends of the table can be equipped with anchoring lines

(8), and the table surface can be lightly concave in shape to make the bouncing ball more accessible by rising to a greater height. The balls used for the game can be less flexible than normal and have a water-shedding surface.

ADVANTAGE - Is more convenient to use. Bul. 14/15.4.90

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/4

TITLE-TERMS: TABLE TENNIS GAME PLAY WATER TABLE SURFACE
MOUNT FLOAT ADJUST
 BUOYANCY TABLE MADE CONCAVE SURFACE

DERWENT-CLASS: P36

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1991-055143

